



MEA

MEAVECTOR AQUA

Montageinstructies voor
installatie op beton

bouwimpex

Controleer de producten

Controleer de producten direct na levering op zichtbare gebreken. Indien er sprake is van transportschade, dient dit op het leveringsdocument te worden genoteerd en direct te worden gemeld bij Bouwimpex. Producten met gebreken mogen niet zonder toestemming van Bouwimpex worden ingebouwd of verwerkt. Bij twijfel, neem contact op met Bouwimpex via telefoonnummer +31 (0)342 420 233 of mail naar sales@bouwimpex.nl

Bevestiging

MEAVECTOR Aqua betonnen kelderkoeken worden bevestigd met minimaal 4 bevestigingsbeugels, 2 per zijde.

Montagegereedschap

- 16 mm boor
- 24 mm dopsleutel
- Waterpas

Transport

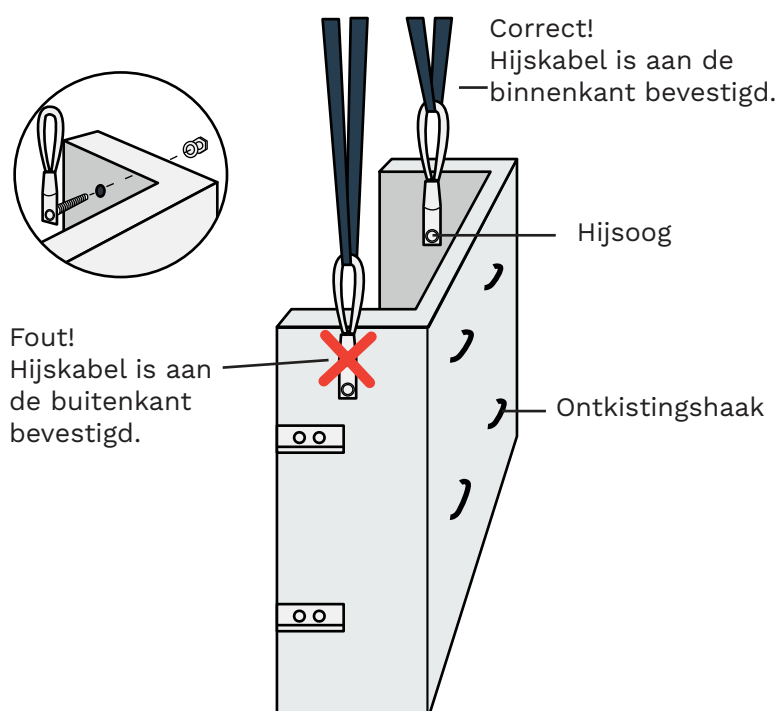
Gebruik voor transport en het verplaatsen van de MEAVECTOR de daarvoor bedoelde hijsogen. De ontkistingshaken mogen hiervoor **niet** worden gebruikt.

Voor het transport van de MEAVECTOR mogen uitsluitend apparaten en hulpmiddelen worden gebruikt die geschikt zijn voor het gewicht van het product. Zorg voor een veilig transport en een veilige montage om elk gevaar voor personen uit te sluiten. Het losmaken van de MEAVECTOR is uitsluitend toegestaan na voltooiing van de volledige montage volgens de geldende montagehandleiding.

Voor een veilige montage raden wij het gebruik van MEAVECTOR hijskabels aan. Deze dienen aan de binnenzijde van de kelderkoek te worden gemonteerd.

! Het is verboden om zich onder hangende onderdelen te begeven.

! Gebruik de betonnen kelderkoek niet als ondersteuning voor steigers of soortgelijke hulpmiddelen.



Vereisten voor een drukwaterdichte montage

- Plaatsing alleen op betonnen muren (waterdicht beton)
- Op het punt waar de buitenmuur in contact komt met de flens van de kelderkoekoek of AQUA afdichtingsband, dient de muur droog tot enigszins vochtig te zijn en vrij van vet, stof, losse onderdelen, mortelresten, gietgallen en cementsluiter.
- De kelderkoekoek mag alleen worden verwerkt als de omgevings- en oppervlaktetemperatuur van de betonelementen tijdens de verwerking ten minste +5 °C zijn.
- De kelderkoekoek moet binnen 72 uur na levering gemonteerd worden.
- Bescherm de afdichting tegen vuil en stof en verwerk onmiddellijk na levering.
- Let erop dat de afdichting tijdens de verwerking niet vuil wordt of beschadigd raakt.

Aanvullen en afdichten

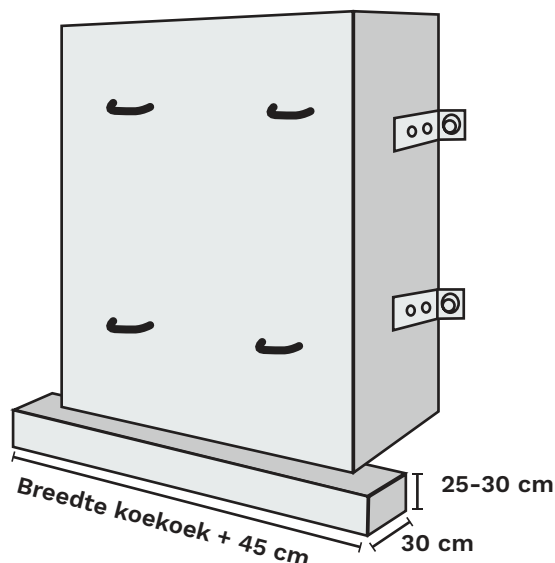
Nadat de betonnen MEAVECTOR kelderkoekoek volgens de montagehandleiding is gemonteerd, dient deze direct te worden aangevuld met een niet-bindend opvulmateriaal, zoals een zand-grindmengsel (korrelgrootte 030). Breng het aanvulmateriaal in gelijkmatige lagen (max. 30 cm) aan.

Houd 30 cm afstand tot de koekoek, ook tijdens het verdichten met een triplaat of -wals. Kelderkoekoeken met een breedte van 1520 mm of meer moeten tijdens het verdichten van binnenuit worden gestabiliseerd, omdat er tijdens het verdichten hoge druk op de achterwand van de koekoek kan ontstaan. Stabiliseer de koekoek met een houten schoor en een horizontale houten ligger/bekistingsdrager over de volledige hoogte. Bij hoogtes vanaf 2000 mm moeten er twee schoren gelijkmatig over de horizontale ligger worden verdeeld.

Het is verplicht om de stabilisatie van de koekoek te documenteren met behulp van foto's.

Voor het verdichten mag uitsluitend licht verdichtingsmaterieel worden gebruikt, bijvoorbeeld een trilplaat (max. 300 kg) met lage drukkracht.

Voorbeeld met stabiele bodem



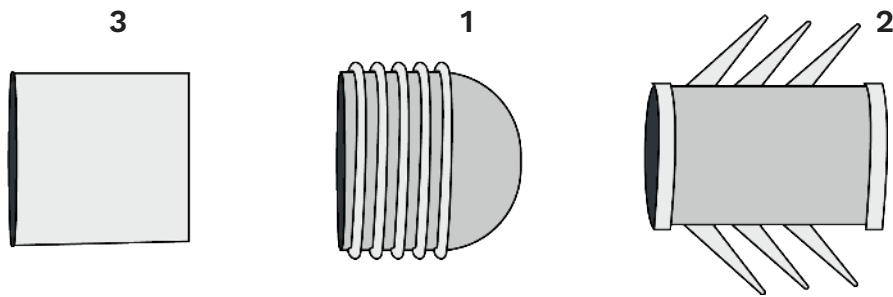
Strookfundering

- Bij een wandafstand van 1 meter
- Vanaf een gewicht van 2 ton
- Bij metselwerk: vanaf een gewicht van 0,5 ton
- Vanaf een isolatiedikte van 200 mm
- Als de koekoek bereden wordt door vrachtwagens

Kelderkoekoek met bodem

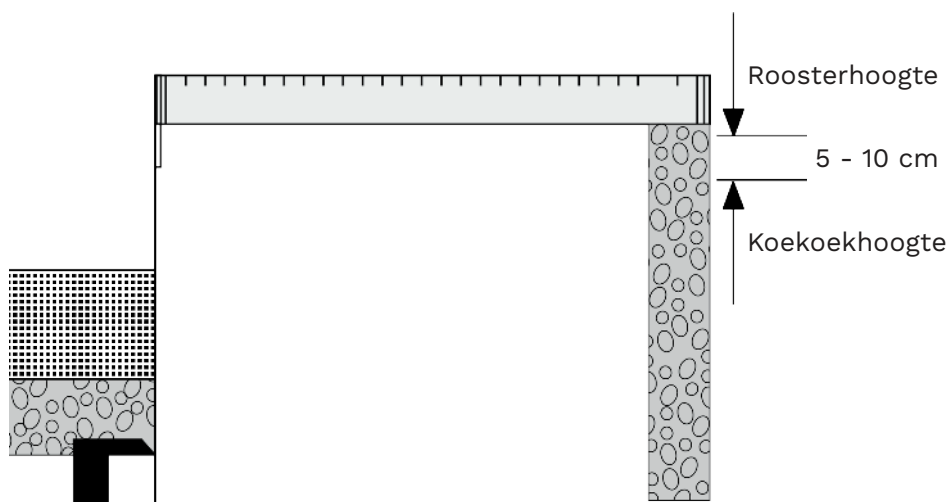
De MEASTOP-PRO aansluiting in de bodem moet spanningsvrij op de afvoerleiding worden aangesloten.

Afsluitdoppen voor hijsogen



Koekoeken bereikbaar door vrachtwagens

Het rooster dat bereikbaar is door vrachtwagens wordt op bestelling gedimensioneerd en aan de buitenzijde bovenop de kelderkoekoek gemonteerd. Houd hier rekening mee bij het plaatsen van de koekoek.

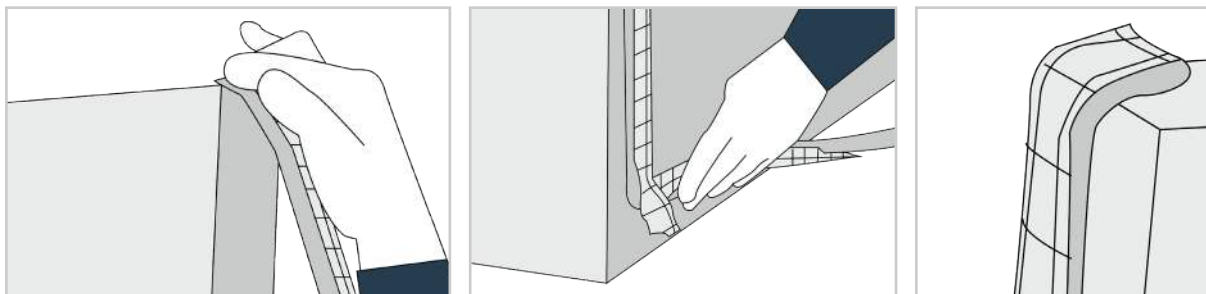


Belangrijke aanwijzingen

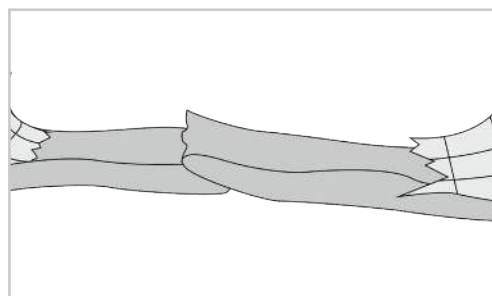
- Houd bij stapeling rekening met een hoogteverlies van 2,5 cm per schacht.
- Bij opzetstukken is de opgegeven hoogte ook de werkelijke hoogte.
- Controleer de totale hoogte vóór montage.

Duplex-afdichting aanbrengen

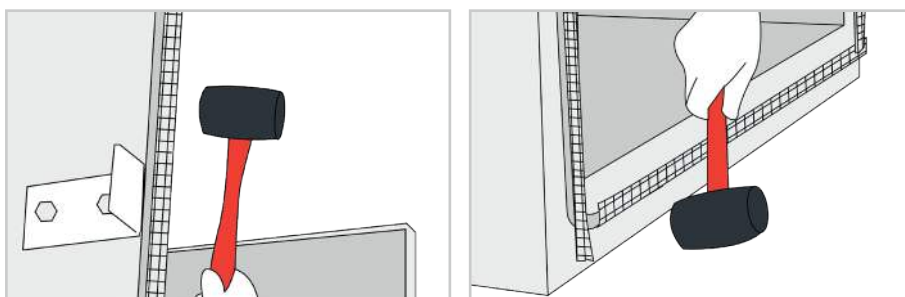
1. Breng de Duplex-afdichting in het midden van het lijmvlak aan (op de kopse kant van de koekoek) en druk deze goed aan.



Opmerking: Als de afdichting plaatselijk vervuild of gescheurd is, kunnen de naden in de butylband onder een hoek van 45° overlapt worden en vervolgens met gesiliconiseerd afdekpapier aangedrukt en afgedicht worden.

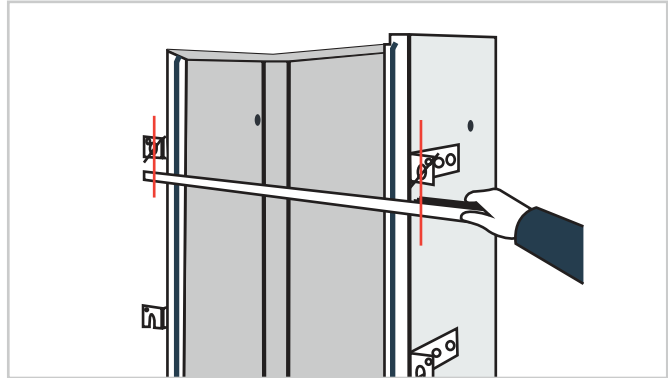


2. Klop de Duplex-afdichting met een rubberen hamer aan. De kelderkoekoek is hierna klaar voor transport.

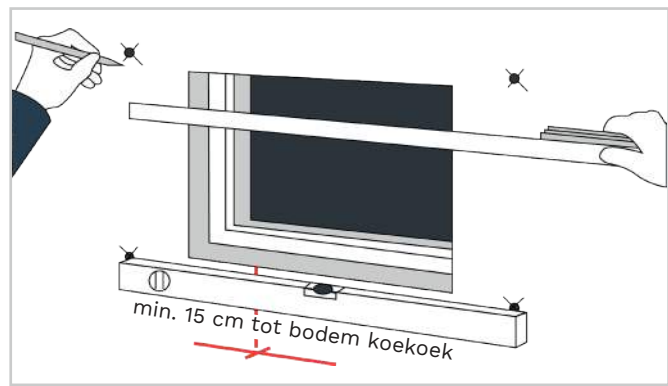


Montagehandleiding MEAVECTOR AQUA

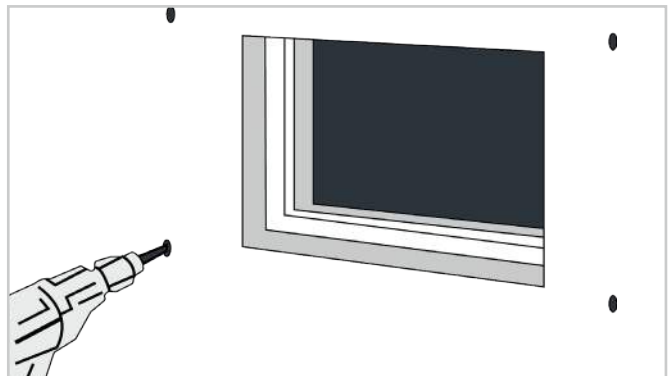
1. Meet de boormaat van de gemonteerde bevestigingsbeugels op.



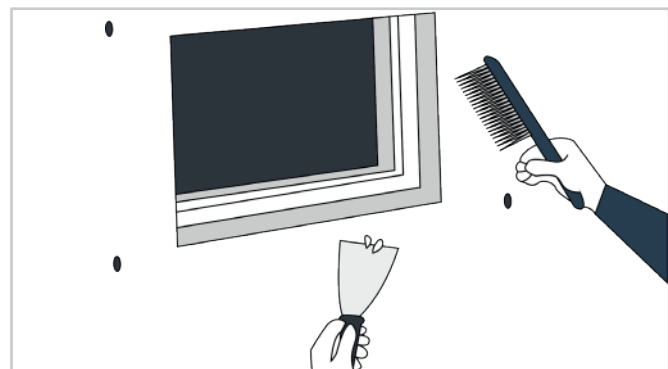
2. Markeer, na waterpas en gecentreerd uitlijnen, de gaten voor het aanbrengen van de pluggen op de kelderwand.



3. Boor de pluggaten (16 mm) voor alle bevestigingspunten. Verwijder het boorstof uit de gaten. Zorg voor een stofvrije ondergrond.



4. De buitenmuur van de kelder moet op de contactvlakken droog, vet- en stofvrij zijn, en vrij van losse delen en cementsluis.



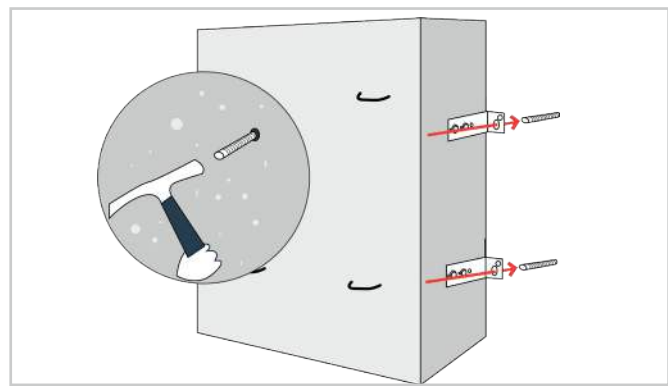
Montagehandleiding MEAVECTOR AQUA

5. Breng de primer gelijkmatig aan met een schuimroller over een breedte van minstens 8 cm. Pas nadat de kleur van de primer is veranderd van wit naar transparant, mag met de montage worden verdergegaan.



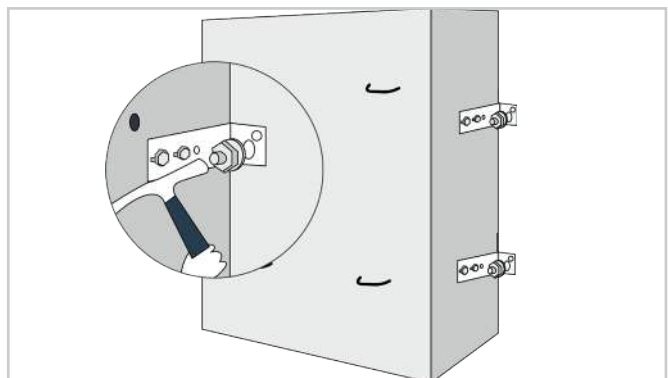
6. Sla de vier slagankers (16 mm) tot de helft in de betonwand. Hijs de MEAVECTOR op met een kraan en bevestig hem aan de hijskabel met een geschikt hijsmiddel (bijv. MEAVECTOR kraanbeveiligingsbouten).

Breng de koekoek in positie voor de bevestigingspunten. Let er tijdens het uitlijnen op dat de afdichtband niet verschuift. Zodra de afdichtband tegen de wand ligt, mag de positie van de koekoek niet meer worden veranderd!



7. Sla nu de slangankers in (niet op de bevestigingsbeugels slaan!) tot de aanslag en draai vervolgens alle moeren kruiselings aan met een 24 mm dopsleutel (aanhaalmoment ca. 90 Nm), totdat de betonnen koekoek gelijkmatig tegen de wand aanligt.

Ontgrendel de koekoek pas na volledige montage van alle vier de bevestigingsbeugels en aansluiting op de afvoer.



8. Breng de afsluitstukken voor de hijsgaten aan beide zijden aan en vul de kelderkoekoek onmiddellijk op.

Het is niet noodzakelijk de ontkistingshaken te verwijderen.

